

LKM262 FÜR THERMOELEMENTE

Der Typ 262 ist ein digitaler programmierbarer Messumformer zur Montage auf die Normschiene.

Er kann für verschiedene Thermoelemente nach DIN EN 60584-3 programmiert werden. Er wandelt die temperaturabhängige Thermospannung der Sensoren temperaturlinear in ein Normsignal von 0...10V um. Die Temperaturkompensation erfolgt dabei im Messumformer selbst. Der Messumformer kann mit Hilfe unserer Universalschnittstelle LKM S1 programmiert werden. Es ist auch möglich ihn von uns vorprogrammiert zu beziehen. Ein Einstellregler ermöglicht eine kleine Anzeigekorrektur vor Ort. Weitere technische Daten finden Sie in den Einsatzhinweisen zum LKM 262.



TECHNISCHE DATEN

Eingang:	Thermoelemente K, J, L, T, U, E, N, S, B, R, C	Im jeweiligen Definitionsbereich
Nullpunkt:	>-200..600°C	abhängig vom Thermoelement
Spanne:	>50 K	
Linearitätsfehler:	<0,3K	
Messfehler	<0,2%	
Fehler der Vergleichsstelle:	<±0,5°C	
Versorgungsspannung:	15..35 VDC, 15..26 VAC	verpolsicher
Max. Stromaufnahme:	20mA	
Ausgang:	0..10V / 10..0V	programmierbar
Messrate:	2/s	
Fühlerbruch:	>10V	Typisch 11V
Kurzschluss:	Spannungswert für Raumtemperatur	
Reaktionszeit:	<0,5s	
TK:	<100ppm/°C	
Betriebstemperaturbereich:	-40..85°C	
Feuchte:	<95%	
Montage:	35mm DIN-Schiene	
Material:	Polycarbonat	
Dimensionen:	75x25x53mm	H x B x T
Klemmart:	Schraubklemmen	
Klemmbereich:	0,2..2,5mm ²	
Gewicht:	ca. 60g	
Vibration:	5g/10..200Hz	
EMV:	EN 61326-1:2006 EN 61326-2-3:2006	Emission und Störfestigkeit

